

Huawei Symantec

www.huaweisymantec.com

Secospace USG2100/2200/5100
BSR/HSR 安全路由网关

产品概述

新一代的多业务安全路由网关BSR/HSR产品是全系列旨在满足现代企业集安全、路由、交换、无线、语音业务于一体的综合安全网关。USG2100BSR/HSR系列适合中小企业分支机构、小企业和SOHO办公类用户。USG2200BSR/HSR系列适合作为中小企业核心设备或作为提供中小企业分支机构与总部数据安全连接的网关。USG5100BSR/HSR系列适合在大中型企业担当核心安全网关或为大型企业分支机构提供高性能、多业务的一体化网络解决方案。多业务安全路由网关BSR/HSR系列将强大的IP路由、灵活的网络连接和安全性融合在模块化的单一设备中，能快速可扩展地支撑企业业务应用。凭借其集成式、模块化和可扩展的系统结构为企业提供随需而变的业务灵活性和投资保护。

多业务安全路由网关BSR/HSR重新定义和设计了传统网络接入和网络安全方案，提供了现代企业端到端安全一体化的业务标准。除了强大的路由交换特性之外，多业务安全路由网关BSR/HSR还具备多种专业的安全功能，包括状态防火墙、VPN、网络地址转换(NAT)、身份认证、访问控制和集成的UTM安全特性，可以保护网络抵御DDoS攻击、蠕虫、特洛伊木马、病毒、非法入侵和违规网络使用。这些安全特性与广域网WAN、局域网LAN、无线广域网WWAN及无线局域网WLAN接口的高度集成使得提供灵活多样端到端安全的可持续性业务成为现实。

产品系列



USG2120BSR
USG2130BSR/BSR-W
USG2130HSR/HSR-W
USG2160BSR/BSR-W
USG2160HSR/HSR-W



USG2205BSR/HSR
USG2220BSR/HSR



USG5120BSR
USG5120HSR



USG5150BSR
USG5150HSR

产品特性

多业务并发访问，端到端的综合集成

在先进的多核硬件平台和运营商级路由软件平台的组合优化的基础上，多业务安全路由网关BSR/HSR系列提供了高速、高稳定的集成安全、路由、交换、无线与语音于一体的能力。

- 通过减少对单功能硬件设备依赖，简化了维护工作，节能减排，进而提高了运营效率，降低了运维成本；
- 通过提供高可用，一致性模块化的组件，提高了服务

的互操作性；

- 通过提供高度灵活，无与伦比的软硬件扩展能力使得企业的投资进一步得到良好的保护。

丰富的路由，四通八达的连接

丰富的路由协议的支持，路由策略、路由迭代、策略路由的应用，强大的二层交换能力，为网络的灵活拓展，提供了坚实的基础。

- 多业务安全路由网关BSR/HSR系列提供丰富路由特性，不仅支持静态路由，而且还支持RIP、OSPF与BGP动态路由，同时支持路由策略和路由迭代，从而使组网应用更加灵活；
- 多业务安全路由网关BSR/HSR系列通过支持基于会话流的策略路由功能，使得策略路由与安全特性(如：NAT和ASPF等)协同工作，从而实现接口级负载分担。当一条链路故障时，流量将切换到其他正常的链路中；
- 多业务安全路由网关BSR/HSR系列内置二层转发芯片保证快速的二层交换能力。在同一个设备内同时支持二层转发、路由和安全功能。USG2100BSR/HSR系列固定8个二层交换接口，可扩展支持5FE，最多支持18个二层下行接口。USG2200BSR/HSR系列通过扩展插槽最多提供40个二层下行接口。USG5100 BSR/HSR系列通过扩展插槽最多提供108个二层下行接口。

丰富的接口，面向未来的投资保护

通过功能拓展接口卡支持丰富的物理接口，支持WAN/WWAN/LAN/WLAN等丰富的接入方式，具有自由的扩展性，为企业和SOHO办公提供了受保护的投资和可靠的无限自由的安全联网。

- 多业务安全路由网关BSR/HSR系列支持FE、GE、ADSL2+、E1/CE1、SA、G.SHDSL、3G、WIFI接口插卡；
- Wi-Fi功能提供WPA-PSK、WPA2-PSK、WEP、AES和TKIP加密方式的WLAN接入，支持802.11a、802.11b、802.11g和802.11n多种模式；通过提供双天线增益，自动速率调整，无线信道选择，可调发射功率，加密，广播抑制与SSID隐藏等特性提供安全可靠的WLAN AP功能；
- 扩展USG-3G接口支持WCDMA，CDMA2000和TD-SCDMA等全部3G标准；并兼容WCDMA的HSUPA/HSDPA/UMTS 2100/900MHZ，EDGE/GPRS/GSM 1900/1800/900/850MHz等频段和制式；CDMA2000标准的CDMA 800/1900MHz，1x RTT，1x EV-DO Rev.0，1x EV-DO Rev.1等频段和制式；TD-SCDMA标准的TD-SCDMA 2010~2025MHz，GSM/GPRS/EDGE 900/1800/1900MHz等频段和制式；
- 为了更好地节省和保护用户投资，基于高性能高稳定性设计的x86板卡提供了兼容PC标准的开放式合作业务发布平台。在其上用户可安装行业应用程序和开源应用软件，可平滑支持基于Linux和Windows的新业务和第三方业务。简化维护工作和业务复杂度的同时，节省空间，功耗和冷凝方面的开销。

集成丰富的专业级安全技术

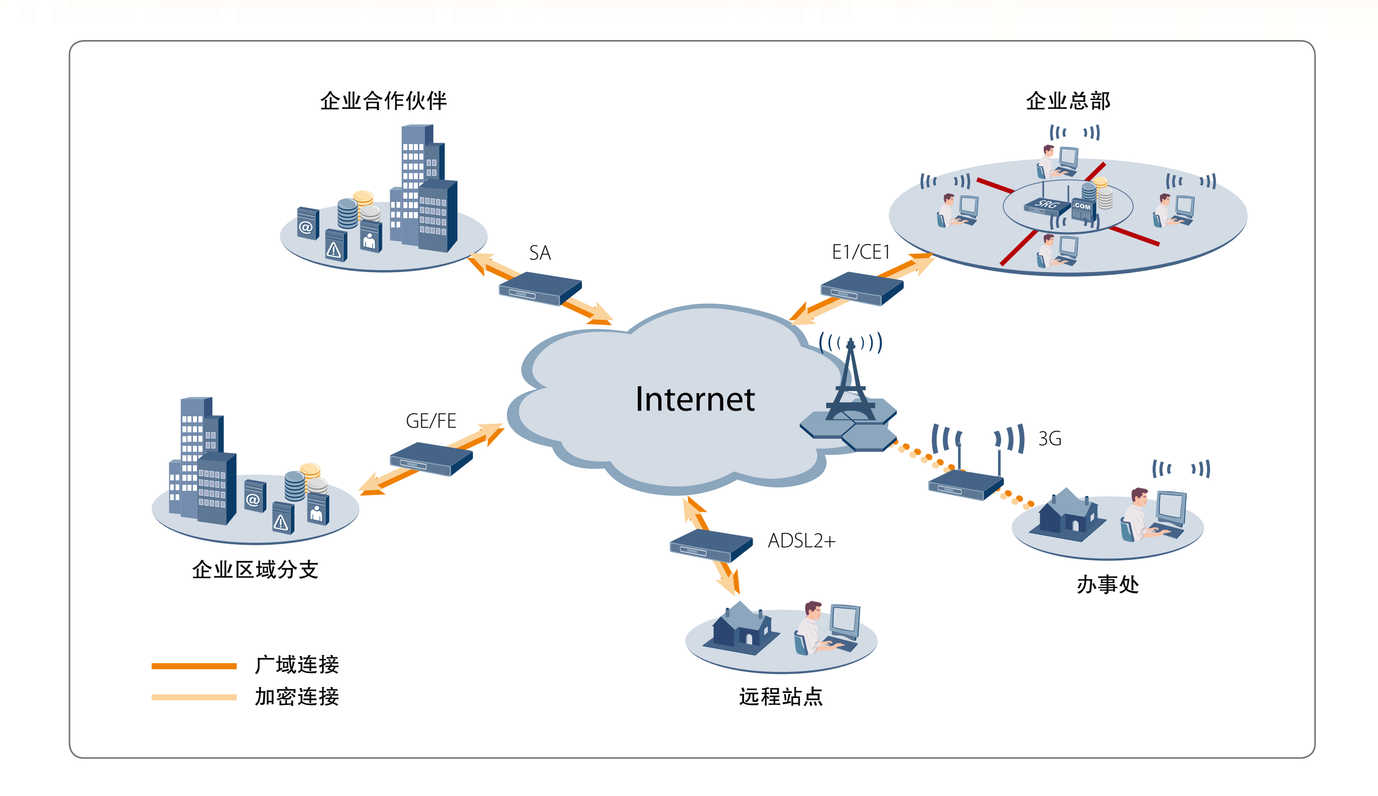
USG2000/5100 BSR/HSR系列多业务安全路由网关为用户提供了丰富的专属安全设备才具有的安全技术。

- 集成的状态检测防火墙功能在抵御各种网络攻击和DDoS攻击的同时，提供完备的网络地址转换功能，还能对应用层攻击进行实时检测与防护；
- 集成的VPN (IPSec & SSL)功能在高性能硬件加解密芯片保障下加密性能在业界同类产品中处于领先位置，且支持DES，3DES，AES与RSA等多种加密算法，能够提供高强度加密传输的自由安全连接；
- 集成的入侵防御系统IPS能实时检测网络系统中的信息数据，并通过综合分析和比较，判断是否有入侵和可疑行为的发生，可采用多种方式实时告警，记录攻击行为，阻断攻击者的进攻，从而更好的防护网络外部和内部的攻击及网络病毒、间谍软件、恶意软件攻击；
- 集成的反垃圾邮件能够更好的阻止包含病毒、间谍软件、恶意软件的垃圾邮件与恶意邮件；
- 集成的URL过滤和P2P/IM控制功能能更好的抵御对网络安全的威胁，减少对网络违规使用的行为，节约业务带宽，提高员工工作效率的同时也减少了访问违法内容所带来的法律风险。

绿色环保

多业务安全路由网关BSR/HSR系列是为用户精心打造的“健康环保”的一体化综合业务网关。为使其用环境更加贴近用户，公司秉承“以人为本”的产品设计理念，采用防辐射的金属外壳设计；同时使用符合电磁规范的电子器件，有效防止电子元器件产生的电磁辐射，为用户带来更加健康环保的使用体验。

典型组网



产品规格

项目	USG2120BSR	USG2130BSR/HSR	USG2160BSR/HSR
固定WAN口	1*10/100 WAN	1*10/100 WAN	1*10/100 WAN
固定LAN口	8*10/100 LAN	8*10/100 LAN	8*10/100 LAN
最大接口密度	13	13	18
扩展插槽	1 MIC	1 MIC + 3G Express	2 MIC + 3G Express
USB接口	1 (v2.0)	1 (v2.0)	1 (v2.0)
VPN功能	可选	可选	可选
Wi-Fi功能	不支持	支持	支持
3G功能	支持	支持	支持
X86开放式合作业务发布平台	不支持	不支持	不支持
硬件加密	不支持	支持	支持
WAN接口支持	FE，ADSL2+，G.SHDSL，E1/CE1，SA，3G	FE，ADSL2+，G.SHDSL，E1/CE1，SA，3G	FE，ADSL2+，G.SHDSL，E1/CE1，SA，3G
外形尺寸(mm)宽×深×高	420×255×44.45	420×255×44.45	420×255×44.45
重量	5.0 kg	5.0 kg	5.0 kg

项目	USG2120BSR	USG2130BSR/HSR	USG2160BSR/HSR
额定输入电压	AC:100~240V 50/60Hz	AC:100~240V 50/60Hz	AC:100~240V 50/60Hz
平均无故障间隔时间(MTBF)	12.67 年	12.67年	12.67年

项目	USG2205BSR/HSR	USG2220BSR/HSR	USG5120BSR/HSR	USG5150BSR/HSR
固定WAN口	2GE	2GE	2GE+2GE-Combo	4GE-Combo
最大接口密度	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE
扩展插槽	4 MIC+1 FIC	4 MIC+2 FIC	2DFIC+2FIC+4MIC	4DFIC+2FIC+4MIC
USB接口	2 (v2.0)	2 (v2.0)	2 (v2.0)	2 (v2.0)
VPN功能	可选	可选	可选	可选
Wi-Fi功能	支持	支持	支持	支持
3G功能	支持	支持	支持	支持
X86开放式合作业务发布平台	不支持/支持	不支持/支持	不支持/支持	不支持/支持
硬件加密	支持	支持	支持	支持
WAN接口支持	FE，GE，ADSL2+，G.SHDSL，WiFi、E1/CE1，SA，3G	FE，GE，ADSL2+，G.SHDSL，WiFi、E1/CE1，SA，3G	FE，GE，ADSL2+，G.SHDSL，WiFi、E1/CE1，SA，3G	FE，GE，ADSL2+，G.SHDSL，WiFi、E1/CE1，SA，3G
外形尺寸(mm)宽×深×高	442×420×44.45	442×420×44.45	442×414×86.1	442×414×130.5
重量	5.4 kg	5.4 kg	6.5 kg	8.3 kg
额定输入电压	AC: 100~240V 50/60Hz	AC: 100~240V 50/60Hz DC: -48~-60V	AC: 100~240V 50/60Hz DC: -48~-60V	AC: 100~240V 50/60Hz DC: -48~-60V
平均无故障间隔时间(MTBF)	12.67年	12.67年	12.67 年	12.67年



Secospace USG2100/2200/5100

BSR/HSR 安全路由网关

版本号 : M3-110019999-20100513-V-1.0